

PORTUGUÊS

As questões de **01** a **07** dizem respeito ao Texto. Leia-o atentamente antes de respondê-las.

(Texto)

Novo antibiótico capaz de eliminar superbactérias pode ter origem em doença que ataca cana-de-açúcar

1 A criação de um novo antibiótico, capaz de eliminar bactérias super-resistentes, pode ter origem em uma das principais pragas em plantações de cana-de-açúcar. Chamado de
5 albicidina, o promissor antibiótico é produzido por uma bactéria que causa a doença conhecida como "escaldadura-das folhas" da cana, que tem potencial de destruir não só uma planta, mas todo um canavial. Mas a albicidina também é
10 altamente eficaz na destruição de bactérias que escapam aos antibióticos atuais e à esterilização, e são altamente temidas nos ambientes hospitalares por causarem infecções e morte de pacientes vulneráveis, internados em UTIs, por
15 exemplo. A pesquisa que desvenda a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos foi publicada na "Nature Catalyses". "Parece que, pela natureza da interação, a albicidina tem como alvo uma parte
20 realmente essencial da enzima e é difícil para as bactérias desenvolverem resistência a isso", disse o médico Dmitry Ghilarov, líder do grupo de pesquisa no John Innes Centre, no Reino Unido.

(Fonte adaptada: <https://g1.globo.com>> Acesso em 30 de Janeiro de 2023)

01. Com base nas ideias apresentadas pelo Texto, analise:

I- A criação de um novo antibiótico poderá ter origem em uma bactéria capaz de destruir não apenas uma planta de cana-de-açúcar, mas sim o canavial inteiro;

II- As bactérias que escapam à esterilização são muito temidas nos ambientes hospitalares, pois podem acometer os pacientes mais vulneráveis;

III- É difícil às bactérias desenvolverem resistência contra a albicidina, o que faz com que a pesquisa projete boas perspectivas para futuros estudos.

Dos itens acima:

- A) Apenas o item I está correto.
- B) Apenas o item III está correto.
- C) Apenas os itens I e II estão corretos.
- D) Apenas os itens II e III estão corretos.
- E) Todos os itens estão corretos.

02. acento grave indicador de crase empregado na linha 11 do Texto é de uso:

- A) Obrigatório, devido à contração entre preposição exigida por regência verbal e artigo definido feminino.

- B) Obrigatório, devido à contração entre preposição exigida por regência nominal e artigo definido feminino.
- C) Facultativo, pois sucede uma palavra masculina.
- D) Obrigatório, pois antecede uma palavra feminina.
- E) Facultativo, pois não são todas as locuções conjuntivas que levam tal acento, como é o caso de "à esterilização".

03. Analise o trecho a seguir retirado do Texto:

"A criação de um novo antibiótico, capaz de eliminar bactérias super-resistentes, [...]" (linhas 1 e 2).

Assinale a alternativa que, no contexto em que está inserida, define CORRETAMENTE o significado da palavra destacada acima:

- A) Caráter ou condição daquilo que, por não se mostrar válido, carece de condições de produzir efeitos jurídicos.
- B) Que tem condições intrínsecas de fazer alguma coisa ou provocar sua ocorrência.
- C) De caráter íntegro; honesto, honrado, sério.
- D) Condição jurídica de pessoas a quem faltam aptidão ou condições necessárias para realizar, por si sós, certos atos legais.
- E) Que é inconstante; leviano, volúvel.

04. Analise o trecho a seguir retirado do Texto:

"A pesquisa que desvenda a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos foi publicada na 'Nature Catalyses'." (linhas 15 a 18).

O sentido e a correção do trecho acima estarão resguardados caso sejam reescritos do seguinte modo:

- A) A pesquisa, publicada na "Nature Catalyses", na qual desvenda a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos.
- B) A pesquisa – publicada na "Nature Catalyses" – desvenda a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos.
- C) A pesquisa, cuja clarifica a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos, foi publicada na "Nature Catalyses".
- D) Uma pesquisa foi publicado na "Nature Catalyses" e desvenda a atuação molecular da albicidina, bem como projeta boas perspectivas para futuros estudos.
- E) Tratam-se de pesquisas, publicadas na "Nature Catalyses", realizadas com o condão de desvendar a atuação molecar da albicidina, resultando em boas perspectivas para futuros estudos.

05. Analise as partículas "que" destacadas nos períodos a seguir:

I- "Chamado de albicidina, o promissor antibiótico é produzido por uma bactéria que causa a doença conhecida como 'escaldadura-das folhas' da cana, [...]" (linhas 4 a 7);

II- “[...], que tem potencial de destruir não só uma planta, mas todo um canalial.” (linhas 7 a 9);

III- “Mas a albicidina também é altamente eficaz na destruição de bactérias que escapam aos antibióticos atuais e à esterilização, [...]” (linhas 9 a 11).

Sobre suas análises sintáticas e morfológicas, assinale a alternativa CORRETA:

- A) Possuem funções sintáticas diferentes umas das outras.
- B) Não poderiam ser substituídas por expressões equivalentes como, por exemplo, “a qual” na partícula presente no item I.
- C) Exercem a mesma função morfológica, qual seja: conjunção integrante.
- D) A partícula “que” presente no item III introduz o complemento nominal de “capaz”.
- E) Exercem a mesma função morfológica e sintática, no contexto em que se encontram.

06. Com base nos termos da oração, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O trecho “[...] que desvenda a atuação molecular da albicidina e projeta boas perspectivas para futuros estudos [...]” (linhas 15 a 17) exerce função sintática de adjunto adnominal.
- B) O termo “[...] realmente...” (linha 20), por exercer função essencial, não poderia ser retirado do Texto sem causar prejuízos ao período em que se encontra.
- C) O trecho “que escapam aos antibióticos atuais e à esterilização, [...]” (linhas 10 e 11), por ser introduzido por uma conjunção integrante, não possui função sintática alguma no período em que se encontra.
- D) O trecho “[...] de um novo antibiótico, [...]” (linha 1) exerce função de adjunto adverbial.
- E) No trecho ““Parece que, [...]”” (linha 18), a partícula “que” exerce função morfológica de pronome relativo e, por consequência, introduz um adjunto adverbial.

07. Assinale a alternativa que contém o par de palavras retirado do Texto acentuado pela mesma regra:

- A) “antibiótico” – “açúcar”.
- B) “bactérias” – “também”.
- C) “líder” – “açúcar”.
- D) “líder” – “também”.
- E) “difícil” – “só”.

08. Com base na formação das palavras, é CORRETO afirmar que o prefixo “ab-” presente na palavra “abdicar”, por exemplo, possui o seguinte sentido:

(Fonte adaptada: CUNHA, C. e CINTRA, L. - Nova Gramática do Português Contemporâneo> Acesso em 30 de janeiro de 2023).

- A) Aproximação; direção.
- B) Posição aquém.
- C) Afastamento; separação.
- D) Movimento em torno.
- E) Movimento de cima para baixo.

09. Com base nas novas regras de ortografia, assinale a alternativa em que o hífen foi empregado de forma INCORRETA.

- A) arco-da-velha
- B) mato-grossense-do-sul.
- C) super-homem
- D) agro-industrial
- E) sob-roda

10. Sobre o estudo das figuras de linguagem, analise:

“Processo que consiste em ampliar o sentido de uma palavra, empregando-a no sentido analógico e não no sentido próprio; trata-se, na verdade, de uma metáfora já absorvida pelo uso na linguagem cotidiana, funcionando como mecanismo de designação de um significado não provido de significante linguístico específico, como, por exemplo, pé da mesa, [...]”.

(Fonte adaptada: Dicionário Brasileiro da Língua Portuguesa Michaelis> Acesso em 30 de janeiro de 2023)

O trecho acima corresponde a:

- A) Catacrese.
- B) Sinestesia.
- C) Metonímia.
- D) Comparação.
- E) Anacoluto.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11. Em 1928 uma lei municipal transfere o distrito de Lagoa do Carro, do município de Nazaré, para o novo município de:

- A) Floresta dos Leões.
- B) Regente Feijó.
- C) Capibaribe.
- D) Tracunhaém.
- E) Carpina.

12. O hino de Lagoa do Carro é de autoria de:

- A) Diego Coelho Romero.
- B) Severino José Tavares do Amaral.
- C) Gregório de Matos Pereira.
- D) Antônio Francisco da Silva.
- E) Judite Maria Botafogo.

13. O Coletivo “Amostradas” é um grupo que reúne mulheres empreendedoras que atuam nas áreas de artesanato, e em janeiro realizaram uma feira para expor seus produtos que ocorreu na cidade de:

- A) Garanhuns.
- B) Caruaru.
- C) Camaragibe.
- D) Vitória do Santo Antão.
- E) Olinda.

14. Para a realização do Carnaval de Pernambuco, as tradicionais sombrinhas de frevo têm sido importadas da China nos últimos anos. A alternativa que explica tal importação é:

- A) Embora o setor de confecção seja forte no estado a demanda pelo produto não é grande o bastante para justificar a produção local.
- B) Os anos de pandemia 2020 e 2021 quebraram muitas indústrias têxteis do estado, que impede de atender a demanda por este tipo de material.
- C) A escassez de matéria prima nacional impede que o produto seja comercializado na região.
- D) O alto custo da produção nos estados vizinhos, principalmente da Bahia, que era o principal fornecedor do estado torna mais viável a importação chinesa.
- E) Principalmente pela inexistência de setores produtivos no estado, cuja produção sazonal não justifica a criação de indústrias e empregos temporários.

15. Falésias são:

- A) Montanhas de areia criadas a partir de processos de deposição eólica, encontradas geralmente em climas desérticos ou semiáridos, podendo criar passagens passageiras ou permanentes.
- B) Formações de relevo litorâneo esculpidas pela atuação da água dos mares e oceano, ou seja, pela erosão causada pelo movimento marítimo.
- C) Terrenos com extensas superfícies planas em regiões de serras, com altitudes geralmente superiores a 600 metros, formadas especialmente pelo movimento geológico conhecido como orogênese.
- D) Unidades de relevo caracterizadas por possuir paisagens geralmente planas, pouco acidentadas e localizadas em regiões com baixas altitudes, formadas especialmente pela passagem de rios.
- E) Terrenos com altitudes que variam entre 100m e 500m e costumam ter sua formação originada pela ação das chuvas, que esculpem regiões mais permeáveis pela água.

16. De acordo com a história do município de Lagoa do Carro, sua ocupação em 1630, teve relação com outro fato histórico que comprometeu a colonização portuguesa no período. Tal evento foi:

- A) A invasão holandesa no Brasil.
- B) A proibição do tráfico de escravos.
- C) A vinda da Coroa Portuguesa para o Brasil.
- D) O processo de independência do Brasil.
- E) O início da mineração no Sudeste.

17. O estado do Pernambuco foi palco de algumas revoltas populares no período colonial, como por exemplo:

- A) O levante dos Tupinambás (1617).
- B) Revolução Liberal (1821).
- C) A Revolta dos Mascates (1710).
- D) Sabinada (1837).
- E) Guerra de Canudos (1896-1897).

18. A forma de relevo predominante no estado de Pernambuco é:

- A) Depressões.
- B) Chapadas.
- C) Cuestas.
- D) Planícies.
- E) Atol.

19. Palmares está localizado na região geográfica intermediária de Pernambuco chamada:

- A) Recife.
- B) Caruaru.
- C) Serra Talhada.
- D) Petrolina.
- E) Salgueiro.

20. Em relação à infraestrutura de energia, podemos afirmar que o estado de Pernambuco:

- A) Tem incentivado o desenvolvimento de postos de energia eólica e solar.
- B) Tem apostado nas hidrelétricas ao longo do Rio São Francisco, já com 5 postos instalados até 2023.
- C) Tem promovido pesquisas e visa implementar uma usina nuclear no estado até 2025.
- D) Tem dependido da energia distribuída pelo estado de Alagoas, pagando altos tributos pela prestação de serviços.
- E) Tem utilizado carvão mineral como principal fonte de energia elétrica, fazendo do estado um dos maiores poluentes do Brasil.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21. Assinale a única alternativa que não apresenta um dos direitos sociais previstos na Constituição Federal.

- A) Piso salarial proporcional à extensão e à complexidade do trabalho.
- B) Redutibilidade do salário, salvo o disposto em convenção ou acordo coletivo.
- C) Proteção do salário na forma da lei, constituindo crime sua retenção dolosa.
- D) Duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias e quarenta e quatro semanais, facultada a compensação de horários e a redução da jornada, mediante acordo ou convenção coletiva de trabalho.
- E) Fundo de garantia por tempo de serviço.

22. Assinale a única alternativa correta em relação à associação profissional ou sindical, nos termos da Constituição Federal de 1988.

- A) Não é obrigatória a participação dos sindicatos nas negociações coletivas de trabalho.
- B) O aposentado filiado tem direito a votar, mas não de ser votado nas organizações sindicais.

- C) É autorizada a dispensa do empregado sindicalizado a partir do registro da candidatura a cargo de direção ou representação sindical e, se eleito, ainda que suplente, até um ano após o final do mandato, salvo se cometer falta grave nos termos da lei.
- D) A lei poderá exigir autorização do Estado para a fundação de sindicato, ressalvado o registro no órgão competente, vedadas ao Poder Público a interferência e a intervenção na organização sindical.
- E) Não cabe ao sindicato a defesa dos direitos e interesses coletivos ou individuais da categoria, inclusive em questões judiciais ou administrativas.

23. Assinale a única alternativa que apresenta um cargo privativo de brasileiros natos nos termos da Constituição Federal de 1988.

- A) Carreira diplomática.
- B) Deputado Federal.
- C) Senador.
- D) Juiz de direito.
- E) Membro do Ministério Público.

24. Para ter condições de elegibilidade no cargo de Prefeito é correto afirmar que a idade mínima é de:

- A) 25 (Vinte e cinco anos).
- B) 18 (Dezoito anos).
- C) 30 (Trinta anos).
- D) 21 (Vinte e um anos).
- E) 35 (Trinta e cinco anos).

25. A Constituição Federal de 1988 estabelece que o mandato eletivo poderá ser impugnado ante a Justiça Eleitoral no prazo de:

- A) 21 (vinte e um) dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.
- B) 15 (quinze) dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.
- C) 18 (dezoito) dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.
- D) 25 (vinte e cinco) dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.
- E) 10 (dez) dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.

26. Sobre a cassação de direitos políticos, assinale a alternativa correta de acordo com a Constituição Federal de 1988.

- A) A cassação dos direitos políticos é vedada pelo ordenamento jurídico brasileiro.
- B) A cassação dos direitos políticos é permitida nos casos de improbidade administrativa.

- C) O cancelamento da naturalização por sentença transitada em julgado enseja a cassação dos direitos políticos.
- D) A condenação criminal transitada em julgado por crime contra a ordem pública enseja a cassação dos direitos políticos.
- E) A cassação dos direitos políticos é permitida quando houver recusa de cumprir obrigação a todos imposta ou prestação alternativa.

27. Quem comete a conduta típica de “*Constranger alguém, mediante violência ou grave ameaça, a celebrar contrato de trabalho, ou a não fornecer a outrem ou não adquirir de outrem matéria-prima ou produto industrial ou agrícola*” incorre no crime de:

- A) Atentado contra a liberdade do trabalho.
- B) Atentado contra a liberdade de contrato de trabalho e boicotagem violenta.
- C) Atentado contra a liberdade de associação.
- D) Paralisação de trabalho de interesse coletivo.
- E) Paralisação de trabalho, seguida de violência ou perturbação da ordem.

28. Juliana e Carlos, estudantes do curso de direito da Universidade XPTO estavam em tarde de estudos sobre os Crimes contra a Administração Pública, previstos no Código Penal. Carlos dizia que o crime de “Corrupção Passiva” é tipificado pela conduta do funcionário que exige tributo ou contribuição social que sabe ou deveria saber indevido, ou, quando devido, emprega na cobrança meio vexatório ou gravoso, que a lei não autoriza. Juliana, por outro lado, dizia que a conduta típica descrita por Carlos era do crime de “Excesso de Exação”. Sobre a situação apresentada, assinale a alternativa correta.

- A) Carlos tem razão.
- B) Ambos estão parcialmente equivocados.
- C) Ambos estão totalmente equivocados.
- D) Juliana tem razão.
- E) Ambos têm razão.

29. Aquele que pratica a conduta típica de “*Iludir, no todo ou em parte, o pagamento de direito ou imposto devido pela entrada, pela saída ou pelo consumo de mercadoria*” incorre no crime de:

- A) Desobediência.
- B) Resistência.
- C) Descaminho.
- D) Corrupção ativa.
- E) Contrabando.

30. Assinale a alternativa que apresenta a correta denominação do método de avaliação de desempenho no qual é utilizado um documento dividido em colunas horizontais e verticais, contendo os critérios que serão analisados (assiduidade e trabalho em equipe, por exemplo) e escalas de valores (como ruim, médio e bom):

- A) Avaliação por escala gráfica.
- B) Avaliação 360°.
- C) Avaliação da equipe.
- D) Avaliação por objetivos.
- E) Autoavaliação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. *Impulsos iniciados no nó sinoatrial, localizado na extremidade superior do sulco terminal, são propagados através da musculatura atrial para o nó atrioventricular, os impulsos recebidos pelo nó atrioventricular, na parte inferior do septo interatrial, são conduzidos pelo _____ até o miocárdio.*

Assinale alternativa que completa corretamente a lacuna.

- A) fascículo atrioventricular
- B) fascículo sinoatrial
- C) nó sinusal
- D) ventrículo esquerdo
- E) ventrículo direito

32. Os vasos sanguíneos do coração compreendem as artérias coronárias e veias cardíacas, que conduzem o sangue que entra e sai da maior parte do miocárdio. O endocárdio e parte do tecido subendocárdico imediatamente externo ao endocárdio recebem oxigênio e nutrientes diretamente das câmaras do coração por:

- A) Infusão.
- B) Absorção.
- C) Macrovascularização.
- D) Difusão.
- E) Microvilosidades.

33. A anomalia congênita do septo interatrial, geralmente o fechamento incompleto do forame oval, é uma comunicação interatrial. As comunicações interatriais clinicamente importantes variam muito em tamanho e localização e podem ocorrer como parte de uma cardiopatia congênita mais complexa. Grandes comunicações interatriais permitem que o sangue oxigenado dos pulmões seja desviado do átrio esquerdo, através da comunicação interatrial para o átrio direito, ocasionando aumento do átrio e do ventrículo direitos e dilatação do:

- A) Átrio esquerdo.
- B) Coração.
- C) Tronco pulmonar.
- D) Ventrículo esquerdo.
- E) Fascículo interatrial.

34. O prolapso da valva mitral é a insuficiência ou incompetência da valva em que há aumento, redundância ou “flacidez” de uma ou ambas as válvulas, com protrusão durante a sístole para o:

- A) Ventrículo esquerdo.

- B) Ventrículo direito.
- C) Átrio esquerdo.
- D) Átrio direito.
- E) Fascículo atrioventricular.

35. As cardiopatias congênicas que se apresentam com cianose geralmente são aquelas em que o fluxo pulmonar é dependente de:

- A) Canal arterial.
- B) Válvula tricúspide.
- C) Válvula bicúspide.
- D) Átrio esquerdo.
- E) Ventrículo esquerdo.

36. As cardiopatias congênicas podem ser agrupadas em diferentes grupos. A transposição dos grandes vasos, onde o retorno venoso sistêmico é orientado para a aorta e o pulmonar para a artéria pulmonar, caracterizando uma circulação em paralelo faz parte de qual grupo?

- A) Fluxo pulmonar dependente do canal arterial.
- B) Fluxo sistêmico dependente do canal arterial.
- C) Circulação em paralelo.
- D) Shunt misto.
- E) Shunt paralelo.

37. A doença de Chagas é uma das consequências da infecção humana produzida pelo protozoário flagelado *Trypanosoma cruzi*. A doença é causada pelo protozoário *T. Cruzi*, caracterizado pela presença de um flagelo. No sangue dos vertebrados, o *T. Cruzi* se apresenta sob a forma de tripomastigota, que é extremamente móvel, e, nos tecidos, como:

- A) Vibriões.
- B) Esporos.
- C) Amastigotas.
- D) Cocos.
- E) Bacilos.

38. A doença de Chagas, primitivamente uma enzootia, passou a representar um grave problema de saúde pública, com a domiciliação e colonização de vetores, provocada pelo desequilíbrio ambiental e invasão humana desses ecótopos. As formas habituais de transmissão da doença de Chagas para o homem são todas as alternativas abaixo, exceto:

- A) Vetorial.
- B) Transfusional.
- C) Transplacentária.
- D) Oral.
- E) Solo.

39. A maioria das espécies conhecidas do inseto barbeiro, que causa a doença de Chagas, vive no meio silvestre, associada a uma diversidade de fauna e flora. É importante ter em mente que essa associação a habitats é dinâmica, ou seja, uma espécie hoje considerada exclusivamente silvestre pode tornar-se domiciliada se as condições em que vive forem alteradas. A



transmissão da doença que acontece pelo contato do homem suscetível com as excretas contaminadas dos triatomíneos, também conhecidos como “barbeiros” ou “chupões” é denominada de transmissão:

- A) Transfusional.
- B) Primária.
- C) Cruzada.
- D) Vetorial.
- E) Vertical.

40. O estreitamento da válvula mitral, que permite a passagem do sangue dos pulmões para o átrio esquerdo para o ventrículo esquerdo, onde nesta doença, essa passagem fica obstruída é denominado:

- A) Cianose mitral.
- B) Aterosclerose mitral.
- C) Estenose mitral.
- D) Estenose aórtica.
- E) Insuficiência mitral secundária.